

Title (en)
Driven auxiliary device on a motor vehicle

Title (de)
Angetriebene Zusatzeinrichtung an einem Kraftfahrzeug

Title (fr)
Dispositif complémentaire propulsé d'automobile

Publication
EP 1346867 A1 20030924 (DE)

Application
EP 02006464 A 20020322

Priority
EP 02006464 A 20020322

Abstract (en)
The auxiliary element has a transmission (2) with a driven flange (3), an auxiliary unit (18) such as a compressor, pump or generator, and a cardan shaft (7) and drive flange. The drive flange points in the same direction as the driven flange, and the cardan shaft connects the transmission to a deflection device which transmits the rotational movement of the cardan shaft to the drive flange. The deflection device is constructed as a belt drive with an upper and lower belt pulley interconnected by a V-belt.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Zusatzelement für ein Kraftfahrzeug, das einen Motor und einen Abtriebsflansch (3) aufweisendes Getriebe (2) aufweist, mit einem Versorgungsaggregat (18), mit einer Gelenkwelle (7), mit einem Antriebsflansch (14), wobei die Drehachse des Abtriebsflansches (3) und die Drehachse des Antriebsflansches (14) im wesentlichen parallel ausgerichtet und beabstandet zueinander angeordnet sind und wobei der Antriebsflansch (14) eine Drehbewegung auf das Versorgungsaggregat (18) überträgt, bei dem das technische Problem, ein Zusatzelement bereitzustellen, das möglichst platzsparend und in einem geringen Abstand zu dem Getriebe (2) mittels einer Gelenkwelle (7) mit diesem verbunden werden kann und durch den Motor des Kraftfahrzeugs mechanisch angetrieben wird, dadurch gelöst wird, dass der Antriebsflansch (14) im wesentlichen in die gleiche Richtung weist wie der Abtriebsflansch (3), dass die Gelenkwelle (7) das Getriebe (1) mit einer Umlenkvorrichtung (10) verbindet und dass die Umlenkvorrichtung (10) die Drehbewegung der Gelenkwelle (7) auf den Antriebsflansch (14) überträgt. Für die Zusammenfassung ist Fig. 1 bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7
B60K 25/06

IPC 8 full level
B60K 17/28 (2006.01); **B60K 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60K 17/28 (2013.01); **B60K 25/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 29919012 U1 20000127 - FRASCH FAHRZEUGTECHNIK GMBH [DE]
• [A] US 5563451 A 19961008 - FURUKAWA KAZUTOSHI [JP]
• [A] DE 3124040 A1 19821230 - GABLER GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP1468861A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1346867 A1 20030924; **EP 1346867 B1 20070509**; AT E361854 T1 20070615; DE 20214999 U1 20021219; DE 50210115 D1 20070621; GB 0219731 D0 20021002; GB 2378931 A 20030226; GB 2378931 B 20031203

DOCDB simple family (application)
EP 02006464 A 20020322; AT 02006464 T 20020322; DE 20214999 U 20020928; DE 50210115 T 20020322; GB 0219731 A 20020823